

# Hoja de datos del producto

## Características

# C11N44V050L

Interruptor Automático ComPacT NSXm100N  
4P 50A 4.1 ELINK



### Principal

Gama	ComPacT nueva generación
Nombre del Producto	ComPact NSX DC
Gama de producto	Compact NS KIT
Nombre Corto del Dispositivo	NSXm 63N
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor de fuga para o terra
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	4P
Descripción de polos protegidos	4D
Posición de neutro	Izquierda
Corriente nominal (In)	50 A en 40 °C
[Ue] tensión asignada de empleo	440 V AC 50/60 Hz
Tipo de red	AC
Frecuencia de Red	50/60 Hz
Apto para seccionamiento	Sí acorde a IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	90 KA Icu en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA Icu en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 25 KA Icu en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 15 KA Icu en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 10 KA Icu en 660...690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Unidad de control	Micrologic 4.2
Tecnología de unidad de disparo	Electrónico
Funciones de protección de unidad de control	LSoIR
Tipo de Control	Maneta
Circuit breaker mounting mode	Fijo

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Complementario

[Ui] tensión asignada de aislamiento	500 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	90 KA en 220...240 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA en 380...415 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 KA en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 25 KA en 500 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 15 KA en 525 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 2,5 kA en 660...690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
Endurancia mecánica	20000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	20000 Ciclos en 440 V In/2 10000 Ciclos en 440 V In 10000 Ciclos en 690 V In/2 5000 Ciclos en 690 V In
Potencia disipada por polo	1,88 W
Tipo de montaje	Placa posterior
Posición de montaje	Horizontal y vertical Flat on the back
Conexión superior	Frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Connection terminals	1 IK07 2,5...70 mm <sup>2</sup> , valores instantáneos y de demanda cobre 1 IK07 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rígido o trenzado aluminio/cobre
Paso intercalar	35 Mm con travesaños 27 mm sin travesaños
Pasos de 9 mm	12 módulo
Calibre de la unidad de disparo	50 A en 40 °C
Long-time pick-up adjustment type Ir (thermal protection)	9 regulaciones
[Ir] long-time protection pick-up adjustment range	200...400 A
Long-time protection delay adjustment type tr	Fijo
[tr] long-time protection delay adjustment range	200 S en 1.5 x Ir 8 S en 6 x Ir 5 s en 7.2 x Ir
Neutral protection settings	1 x Ir - tipo de cable: 4D)
Memoria térmica	20 minutos antes y después de desconexión
Short-time protection pick-up adjustment type lsd	9 regulaciones
[lsd] Short-time protection pick-up adjustment range	1,5...10 x Ir
Short-time protection delay adjustment type tsd	Fijo
Instantaneous protection pick-up adjustment type li	Fijo
[li] instantaneous protection pick-up adjustment range	750 A
Protección contra fugas a tierra	Integrado
Clase de protección contra fugas a tierra	Clase A Clase AC
Earth-leakage protection sensitivity adjustment type lΔn	Regulable 'or' no regulable
[lΔn] earth-leakage protection sensitivity adjustment range	30 MA 100 MA 300 MA 500 MA 1 A 3 A 5 A

Sensibilidad ante fugas a tierra	30 MA para clase A 100 MA para clase A 300 MA para clase A 500 MA para clase A 1 A para clase A 30 MA para clase AC 100 MA para clase AC 300 MA para clase AC 500 MA para clase AC 1 A para clase AC 3 A para clase AC 5 A para clase AC
Earth-leakage protection time delay adjustement type Δt	Regulable 'or' no regulable
[Δt] Earth-leakage protection time delay adjustment range	0 Ms 60 Ms 150 Ms 500 Ms 1000 ms
Number of slots for electrical auxiliaries	1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF 1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD 1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX
Señalizaciones en local	Presencia de contactos auxiliares, estado 1 bandera - tipo de cable: verde)
Width (W)	108 mm
Height (H)	144 mm
Depth (D)	80 mm
Peso del producto	1,63 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7016

## Entorno

Normas	EN/IEC 60947
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforming to IEC 62262
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Humedad relativa	0...95 %
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin disminución 5000 m con restricciones

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	15,0 cm
Paquete 1 Ancho	13,0 cm
Paquete 1 Longitud	19,0 cm
Paquete 1 Peso	1,788 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,522 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	 Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China

---

Información sobre exenciones de RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Si
Comunicación ambiental	<input checked="" type="checkbox"/> Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	<input checked="" type="checkbox"/> Información De Fin De Vida Útil
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

---

#### Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

---